

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ STANDART RS

**Модели: 15/6G-130,
25/4G-130, 25/6G-130,
25/4G-180, 25/6G-180,
32/4G-180, 32/6G-180**



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ OKSELER STANDART RS
Разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2601 – 2019

2024



Содержание:

1. Общие сведения	3
2. Технические характеристики	4
2.1. Технические параметры	4
2.2. Габаритные размеры	5
2.3. Материал основных деталей	5
2.4. Графики рабочих характеристик	6
3. Монтаж и эксплуатация изделия	8
3.1. Монтаж насоса	8
3.2. Электрическое подключение	9
3.3. Ввод в эксплуатацию	10
3.4. Принцип работы насоса	11
4. Безопасность	11
5. Хранение, транспортировка, утилизация	12
6. Ремонт, запчасти и комплектующие	13
7. Приемка и испытания	13
8. Гарантийные обязательства	13
9. Комплектность поставки	14
10. Контакты	15
11. Гарантийный талон	16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия: насос циркуляционный STANDART RS.

Артикул	Модели
Oks00504	15/6G-130
Oks00505	25/4G-130
Oks00506	25/6G-130
Oks00509	25/4G-180
Oks00510	25/6G-180
Oks00511	32/4G-180
Oks00512	32/6G-180

Тип насоса: роторный.

Назначение: обеспечение принудительной циркуляции жидкости по замкнутому контуру.

Рабочая жидкость:

- вода без нерастворимых примесей,
- незамерзающие жидкости, не оказывающие агрессивного действия на материалы, подходящие под параметры системы центрального отопления (максимальное содержание этиленгликоля 49,9%, при использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, максимальная мощность насоса снижается).

Назначение: для бытовых и промышленных нужд.

Области применения:

- системы отопления,
- системы ГВС,
- системы «теплый пол»,
- системы кондиционирования,
- системы охлаждения оборудования,
- иные циркуляционные системы.

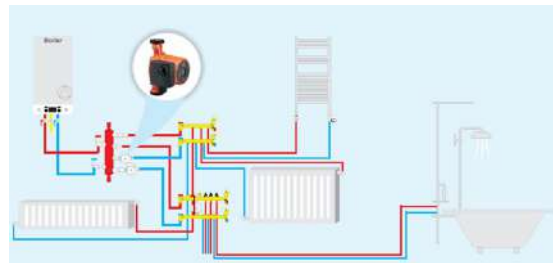


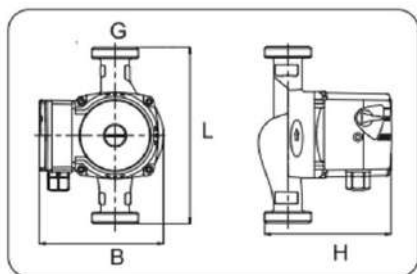
Рисунок 1 – Пример использования

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические параметры

Технические параметры	STANDART RS						
	15/6G-130	25/4G-130	25/6G-130	25/4G-180	25/6G-180	32/4G-180	32/6G-180
Производительность, м ³ /ч	2,6/2,0/1,2	2,9/2,1/1,3	3,3/2,3/1,3	3,4/2,3/1,3	3,9/2,9/1,6	3,4/2,3/1,3	3,9/2,9/1,6
Напор, м	6/5/3	4,5/4/3	6/5/3	4,5/4/3	6/5/3	4,5/4/3	6/5/3
Мощность, Вт	93/67/46	72/53/38	93/67/46	72/53/38	93/67/46	72/53/38	93/67/46
Масса, кг	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7
Максимальное рабочее давление, бар	10						
Минимальное входное давление, бар	0,05 при температуре менее +50°C, 0,27 при температуре от +85°C до +90°C, 1,08 при температуре от +90°C до +110°C						
Диапазон рабочей температуры, °C	от +2 до +110						
Номинальное напряжение, В	~ 220						
Частота сети, Гц	50						
Класс защиты	IP44						
Температура окружающей среды, °C	0-+40						
Макс. влажность окружающей среды, %	95						

2.2 Габаритные размеры



Модели	L, мм	B, мм	H, мм	G, дюймы
15/6G-130	130	127	133	1
25/4G-130	130	127	133	1 ½
25/6G-130	130	127	133	1 ½
25/4G-180	180	127	133	1 ½
25/6G-180	180	127	133	1 ½
32/4G-180	180	127	133	2
32/6G-180	180	127	133	2

2.3 Материал основных деталей

Деталь	Материал
Корпус насосной части	Чугун, катодное покрытие
Рабочее колесо	Композит PES PRO
Подшипник	Керамика
Материал обмотки	Медь
Корпус ротора	Нержавеющая сталь
Вал	Керамика

5

2.4 Графики рабочих характеристик

Графики рабочих характеристик показаны на Рисунках 3-7.

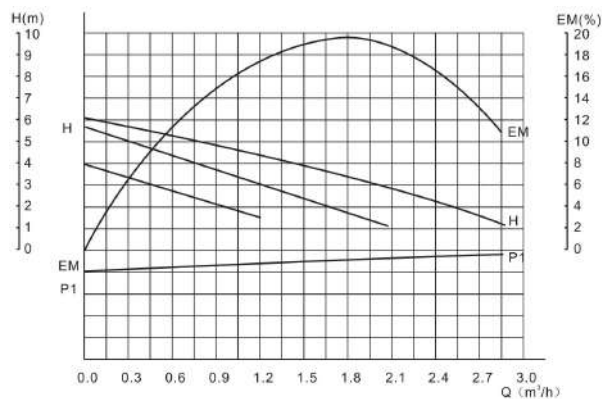


Рисунок 3 – График рабочих характеристик для модели 15/6G-130

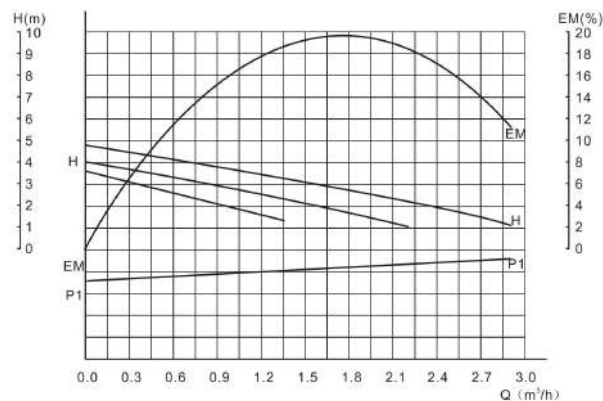


Рисунок 4 – График рабочих характеристик для моделей 25/4G-130, 25/4G-180

6

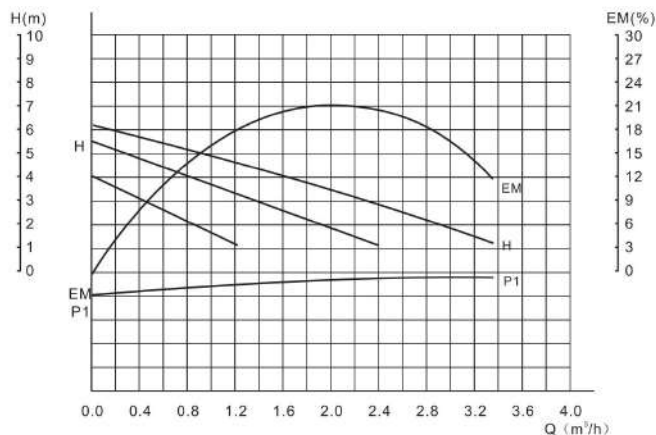


Рисунок 5 – График рабочих характеристик для моделей 25/6G-130, 25/6G-180

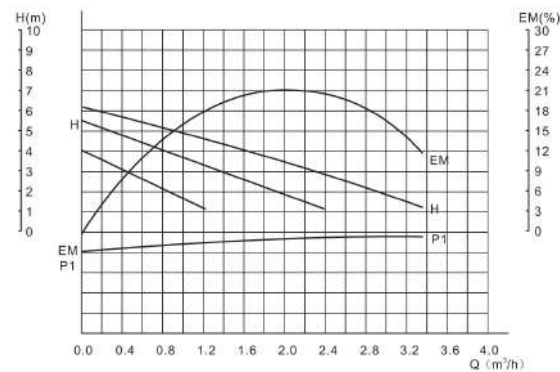


Рисунок 7 – График рабочих характеристик для модели 32/6G-180

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Монтаж насоса

Установку насоса осуществлять после завершения слесарных и сварочных работ. Перед монтажом провести промывку трубопровода.

Насос установить непосредственно в трубопровод в хорошо доступном месте. Направление движения жидкости указано стрелкой на корпусе.

Рекомендуется установить фильтр очистки жидкости перед насосом, а также запорные краны до и после насоса.

Вал насоса располагать строго по горизонтали.

Клеммная коробка не должна быть направлена вниз.

Принять меры для исключения попадания воды на двигатель и клеммную коробку.

Теплоизоляция можно делать на трубопровод и корпус насоса, двигатель и клеммную коробку оставлять открытыми.

7

8

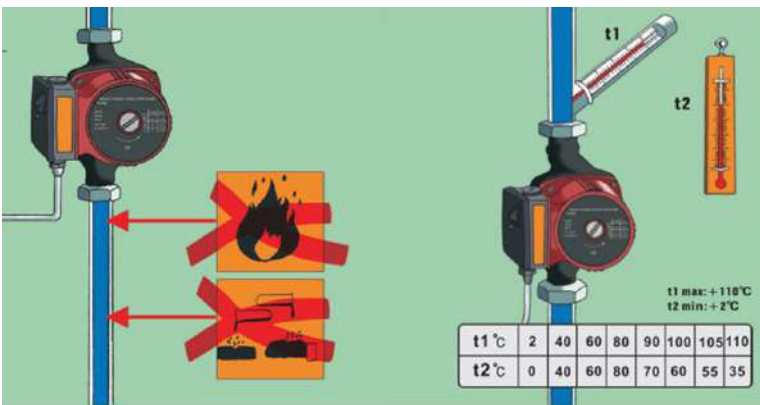


Рисунок 8 – Необходимые требования при эксплуатации

3.2 Электрическое подключение

Подключение проводить в соответствии с Правилами устройства электроустановок. Перед подключением проверить параметры электросети на соответствие нормативным характеристикам. Минимальное расстояние между контактами 3 мм (рис. 9).

ВНИМАНИЕ!

Насос обязательно должен быть заземлен.
 Электрокабель не должен соприкасаться трубопроводом, двигателем и корпусом насоса.
 Электрические части изделия должны быть защищены от попадания влаги и пара.

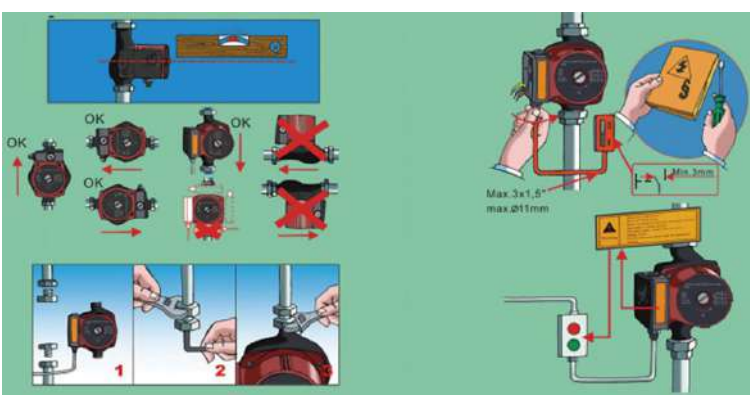


Рисунок 9 – Допустимые варианты монтажа и электрического подключения

3.3 Ввод в эксплуатацию

Включение насоса производится только после заполнения системы жидкостью.

Полностью удалить воздух из насоса, выполнив следующие действия:

- включить насос,
- установить переключатель в максимальное положение,
- выкрутить винт для удаления воздуха,
- когда весь воздух будет удален, винт завернуть.

В процессе удаления воздуха возможен выход из насоса горячей жидкости или пара, необходимо принять меры предосторожности для предотвращения ожогов.

Перед началом отопительным сезоном при запуске насоса проводить такие же операции, как и при вводе в эксплуатацию.

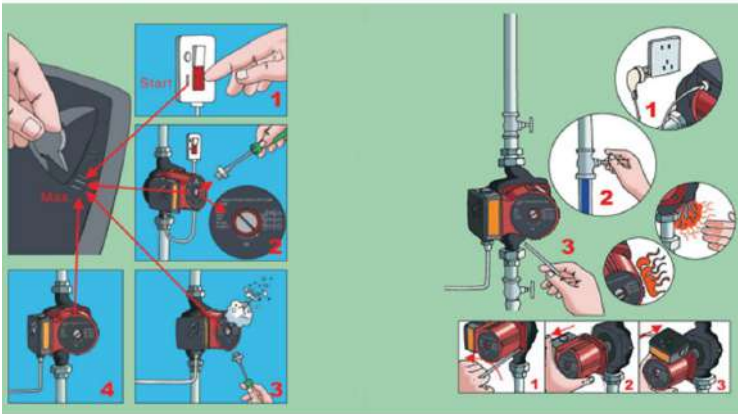


Рисунок 10 – Удаление воздуха из насоса. Меры безопасности при проведении работ.

3.4 Принцип работы насоса

Устройство функционирует по принципу насосов с "мокрым ротором", где охлаждение деталей осуществляется за счёт перекачиваемой жидкости. Для предотвращения перегрева установлен температурный датчик. Регулирование частоты вращения производится вручную с помощью переключателя.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ

При монтаже, техническом обслуживании, эксплуатации, ремонте обеспечить пожарную безопасность в соответствии с ГОСТ 12.1.004, соблюдать общие правила работы, установленные для данного типа изделий, действующие правила безопасности.

К эксплуатации изделия допускаются лица, ознакомленные с руководством по эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Монтаж, техническое обслуживание, ремонт проводятся квалифицированными специалистами, имеющими разрешения и допуски на проведение данного вида работ, в соответствии с технической документацией.

ВНИМАНИЕ!

При выполнении любых работ с устройством необходимо соблюдать меры безопасности, применяемые при работах с горячим оборудованием, жидкостью и паром.
 Не эксплуатировать изделие с механическими повреждениями.

5. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия осуществлять в сухих, отапливаемых складских помещениях в соответствии с условиям хранения по ГОСТ 15150-69. При хранении исключить воздействие опасных и агрессивных веществ.

Изделие может транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

При погрузке, транспортировке и хранении изделие следует оберегать от механических нагрузок, повреждений, воздействия атмосферных осадков.

По окончании срока эксплуатации изделие утилизировать согласно установленному порядку, в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Утилизация проводится специализированным организациям, имеющим разрешительные документы на данный вид деятельности.

Изделие не содержит токсических и вредных веществ и утилизируется в общепринятом порядке в соответствии действующим законодательством.

6. РЕМОНТ, ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изделие не подлежит ремонту в условиях эксплуатации. Ремонт осуществляется Производителем или организацией, имеющей соответствующие разрешения и допуски.

При заказе запчастей и комплектующих обязательно указывать Артикул изделия.

7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Изделие изготовлено, испытано и принято в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При покупке изделия внимательно изучите гарантийный талон. Талон должен быть полностью заполнен и иметь печать продавца.

13

При приобретении товара убедитесь в отсутствии видимых повреждений, проверьте комплектацию и работоспособность изделия. Осмотр проводится до оплаты покупки.

Производитель гарантирует соответствие качества изделия действующим техническим стандартам при условии соблюдения правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя. Срок гарантии составляет **24 месяца** с момента продажи изделия потребителю.

Срок службы изделия – 5 лет.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- *Нарушение правил монтажа, эксплуатации, хранения или транспортировки.
- * Внесение изменений в конструкцию изделия.
- * Неквалифицированный монтаж или ремонт изделия.
- * Повреждения, вызванные действием непреодолимой силы, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплект поставки:

- Насос в сборе – 1 шт;
- Технический паспорт – 1 шт;
- Присоединительные фитинги – 2 шт.
- Упаковка.

14

10. КОНТАКТЫ

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ.

ООО «Тепло 3000», ИНН: 7811225294

Адрес: 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова д. 2, литер Е
тел. +7 (812) 401-66-31, +7 (812) 401-66-33

Бесплатный звонок по России : +7 (800) 333-56-06

пн-пт – 9.00-18.00

Сайт: www.teplo3000.spb.ru



Okseler

15

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Насос циркуляционный STANDART RS Серия _____

Наименование торговой организации

ФИО, Подпись продавца

Место для печати

Дата продажи: _____ 20__ г.

Инструкция по эксплуатации получена, с требованиями безопасной эксплуатации согласен и обязуюсь выполнять. С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и согласен. Претензий по внешнему виду и комплектации не имею.

Подпись покупателя: _____